



新苏参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2019年12月3日08:00~2019年12月4日08:00

井点地理位置	新疆阿克苏市西南37km		构造位置	塔里木盆地阿瓦提凹陷 沙井子构造带		填报人		
目的层段	主探寒武系肖尔布拉克组、兼探志留系柯坪塔格组和奥陶系鹰山组		设计井深 (m)	4200m				
钻井施工情况								
施工累计天数	110		当前井深 (m)	3933.00	日进尺 (m)	/		
钻遇地层	寒武系阿瓦塔格组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-11:00循环钻井液-23:30起钻完-8:00工程测井					王玉龙		
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)		0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.13	1.14	粘度 (s)	45		
	电导率 (S/m)		13.9	14.9	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)		36	39	终切 (mg/cm ²)	5		
	失水 (mL)		2	含砂 (%)	0.2	PH值	10	
钻具结构	Φ215.9mm钻头+430*410接头+回压凡尔+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆×304根+410*DS550接头+Φ139mm钻杆+DS551*411+Φ127mm钻杆					王玉龙		
时效分析								
生产时间 (h)	纯钻进		扩划眼		复杂			
	起下钻		循环钻井液		修理			
	接单根		地质循环		组织停工			
	换钻头		测井/测斜	8:00	等停			
	固井/下套管	16:00	辅助		等甲方指令			
录井资料								
岩性	/						邱铁托	
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	0	岩屑捞至井深 (m)		3933.00	总烃 (%)	/		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	/	/	/	/	/	/		/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI		TPI
	/	/	/	/	/	/		/
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般		/
取心钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般		/
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	/	/		/				
	/	/		/				
新苏参1井现场照片			岩屑照片					
								

汇报人：孙鹏、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2019年12月4日